

Aplicaciones estándar y de flujo para la industria del azúcar

*Zumo de caña de azúcar
Zumo de remolacha azucarera
Azúcar refinado
Sistema de pureza*



innovación
tecnológica
para
laboratorio

Rafer



Bellingham + Stanley Ltd.
Instrumentos científicos de calidad superior



Características:

- Escala Internacional de Azúcar (ISS)
- Pantalla de temperatura
- Pantalla de densidad óptica
- Compensación de temperatura
- LED/Filtro de interferencia
- Puerto RD232
- Pantalla brillante LED
- Fácil funcionamiento
- Bajo mantenimiento
- Función de intervalo

Extras opcionales:

- Impresora serie
- Impresora serie con fecha/hora
- Cables de interfaz
- Tubos del polarímetro
- Tubos de flujo
- Tubos de bajo volumen
- Tubos con camisa exterior de agua
- Baños María
- Tapas ranuradas
- Placas de control de cuarzo
- Refractómetros
- LCD VDU sensible al tacto
- PC para el sistema de pureza



Bellingham+Stanley Ltd aplica un Sistema de Control de Calidad en conformidad con BS EN ISO 9001:2000 (Nº certificado LRQ 0963791).

Bellingham+Stanley Ltd tiene una política de desarrollo y mejora continuos de sus productos, por lo que la información proporcionada en esta hoja técnica puede modificarse o retirarse sin previo aviso.

CE Estos productos cumplen los requisitos de la normativa de Bajo Voltaje 73/23/EEC y la normativa de Compatibilidad Electromagnética 89/336/EEC.

El sacarímetro ADS420 es un polarímetro automático de bajo coste diseñado específicamente para el uso en laboratorios de azúcar e instalaciones de pesaje de gran actividad. El funcionamiento es muy simple gracias a cuatro botones pulsadores gráficos, por lo que no requiere ninguna interpretación del idioma mostrado en pantalla. El ADS420 está disponible en dos formatos, como paquete estándar con el tubo del polarímetro de cristal o como paquete con flujo en embudo para pruebas repetidas. El software del PC se incluye en cada paquete, lo que permite al refractómetro medir simultáneamente el Brix para calcular la PUREZA. Hay disponible opcionalmente una robusta pantalla LCD táctil para utilizar con el PC¹.

A diferencia de otros polarímetros de bajo coste, el ADS420 utiliza una fuente de luz LED que no requiere ningún mantenimiento. Un solo sensor de temperatura proporciona la medida para la compensación del azúcar mientras que la compensación de cuarzo facilita una verificación y calibración exactas mediante una placa de control de cuarzo gracias a la función de intervalo del menú de configuración. La electrónica de última especificación que incluye el instrumento permite la medida de muestras con una baja transmitancia; el instrumento mostrará un mensaje de error si una muestra es demasiado oscura o tiene aire atrapado. Los resultados se miden y muestran continuamente, lo que permite una fácil evaluación de la estabilidad. Con una precisión de hasta ± 0.03 °Z, el ADS420 está en conformidad con los requisitos mínimos de ICUMSA de análisis de longitud de onda de sodio del zumo de caña de azúcar aclarado y azúcar refinado.

Información adicional:

Para aplicaciones que requieran una interconexión adicional o instrumentos con software de pureza integrado, póngase en contacto con B+S o con un distribuidor reconocido.

Especificaciones	ISS (°Z)
Rango	-225 to +225
Resolución	0,01
Reproducibilidad	0,02
Precisión	$\pm 0,03$

Fuente de luz	LED/Filtro de interferencia (589,3 nm)
Diámetro del haz	4 mm
Longitud máxima del tubo	220 mm
Tiempo de lectura	20 segundos
Temperatura	5-40 °C
Compensación de temperatura	Ninguna, azúcar, cuarzo a 20 °C
Rango de densidad óptica	0,0 hasta 3,0 OD
Interfaces	1 x RS232 (formato impreso o csv)
Fuente de alimentación:	externa 90-250v~, 50/60Hz. Suministrada con el instrumento.

Código de pedido	Description
37-20	Paquete estándar, que incluye: sacarímetro ADS420, tubo de muestras de cristal de llenado central de 200mm, tapa estándar, manual de instrucciones, CD ROM y certificado de conformidad.
37-22	Paquete de flujo, que incluye: sacarímetro ADS420, célula de flujo de embudo con camisa exterior de agua de 200mm, tapa ranurada, manual de instrucciones, CD ROM y certificado de conformidad. ²
34-20	Placa de control de cuarzo: 100 °Z (34,6 °A)
34-21	Placa de control de cuarzo: 15 °Z (5,2 °A)
34-22	Placa de control de cuarzo: 30 °Z (10,4 °A)
34-241	Soporte de sensor de temperatura para placas de control de cuarzo
55-31	Pantalla LCD táctil para el sistema de pureza ¹

¹ Componente opcional ² Tubos de flujo de embudo de 100mm y tapas ranuradas - Detalles bajo pedido.

innovación
tecnológica
para
laboratorio

Rafer

www.rafer.es